

ECOSYL™

100

*Aditivo Inoculante
de Silagem
(contém *L. plantarum*)*


nutricorp

MTD/1™

volac 

O Ecosyl 100 contém uma cepa especial de bactéria, a MTD/1, que é encontrada somente nos aditivos de silagem da linha Ecosyl. A MTD/1 é uma cepa exclusiva de *Lactobacillus plantarum* com características que a tornam particularmente eficaz como inoculante de silagem. Ela produz elevadas quantidades de ácido láctico, de forma rápida e eficiente, sendo eficaz em uma ampla faixa de pH (7,5-3,5), temperatura (7,7-45°C) e matéria seca (20-70%). Permanece ativa durante todo o processo de fermentação e, diferentemente da maioria das cepas de *Lactobacillus plantarum*, não exige o uso de cepas auxiliares adicionais para iniciar a fermentação. Isso também significa que todas as bactérias aplicadas estão prontamente ativas.



O inoculante mais comprovado do mundo

A MTD/1 é reconhecida por especialistas em silagem em todo o mundo por ter mais dados científicos do que qualquer outro inoculante. Foi vastamente comprovada em uma ampla variedade de culturas e condições de silagem por melhorar a fermentação e o desempenho dos animais.

Nossa equipe de pesquisa concentrou seus esforços na melhoria da formulação de produtos com o objetivo de tornar o Ecosyl mais versátil para o usuário, mantendo, ao mesmo tempo, todos os seus benefícios de desempenho. Diversos avanços inovadores resultaram no desenvolvimento do Ecosyl 100.

- Para aplicação líquida, embalagens que rendem 100 ton de material ensilado
– Resultando em menos mistura e embalagens
- Aplicação líquida versátil – padrão ou ultra baixo volume (UBV)
- Pode ser aplicado por todos os tipos de aplicador e colheitadeiras – mais versátil
- Prazo de validade de dois anos em local seco e fresco
– o melhor em qualidade



Hywel Roberts, Tyn Y Celyn, Gwyddelwern, próximo a Corwen, em Denbighshire

“A preservação, através de uma fermentação eficaz na silagem compactada, é uma necessidade. Por isso, um aditivo bacteriano Ecosyl tem sido parte integrante da ensilagem feita na fazenda nos últimos cinco anos.”



John Owen, Fazenda Escola Gelli Aur, Carmarthenshire

“É um aditivo importante para ajudar no processo de fermentação e para melhor conservar os nutrientes. Usamos Ecosyl há alguns anos e ele certamente funciona para nós.”



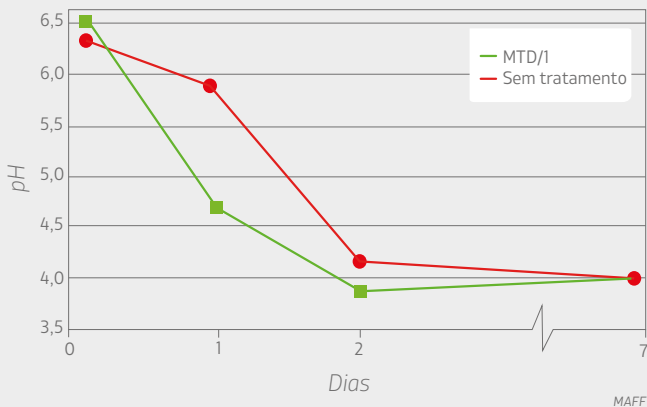
Prof. adjunto Limin Kung, Universidade de Delaware

“Um resumo de 14 estudos de lactação usando MTD/1, realizados em universidades e institutos de pesquisa de universidades e do governo no Reino Unido, Europa e América do Norte, mostraram que a produção de leite aumentou significativamente 4,6%.”



Dr. Tim Keady, Teagasc, Irlanda

“O aumento de uma unidade na digestibilidade da silagem aumenta a ingestão de silagem de gado de corte e leite em 1,5%, aumenta a produção de leite de vacas em lactação em 0,37 litro/vaca/dia e aumenta o peso de carcaça do gado de corte em 28 g/dia”

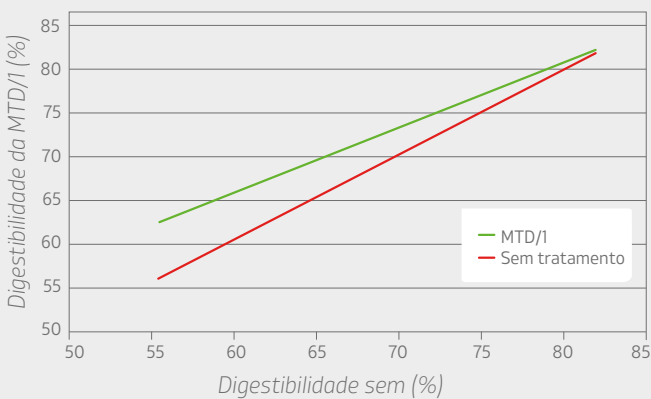


MTD/1 domina a fermentação

Mais de 200 ensaios de fermentação

Prova independente 24 horas após a ensilagem:

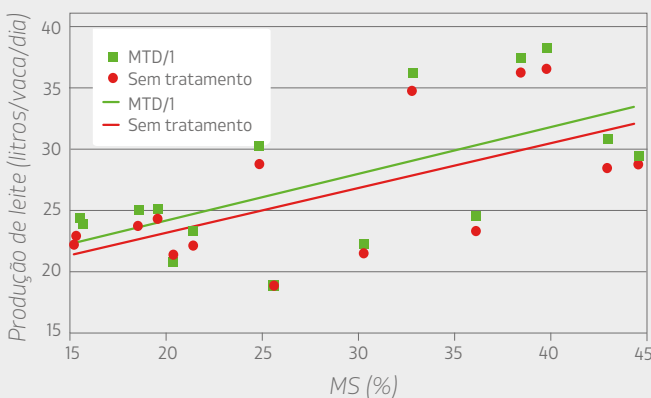
- Havia 25x mais bactérias ácido lácticas na silagem tratada com MTD/1
- 100% dessas bactérias eram MTD/1 - dominação completa
- Isso resultou em uma queda de pH muito mais rápida nesse período crítico - veja o gráfico



Digestibilidade com valor "D" extra de 3

26 ensaios de alimentação

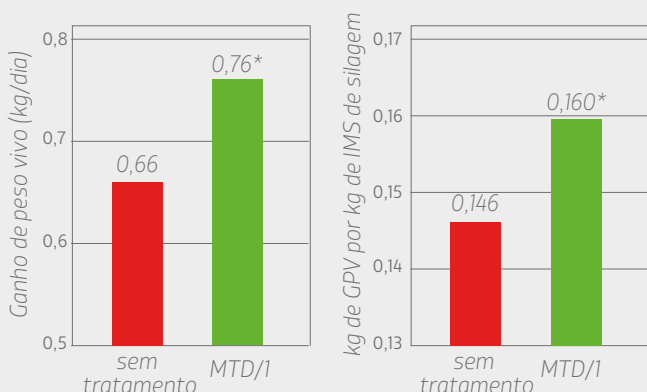
- MTD/1 deu em média 3 "D" acima
- MTD/1 tem um efeito crescente à medida que a maturidade da cultura aumenta
- Com o uso de Ecosyl, as culturas podem ser colhidas tanto no momento habitual, com maior digestibilidade, quanto colhidas mais tarde, para dar um rendimento mais elevado à digestibilidade habitual
- Melhora a digestibilidade e aumenta a eficiência da conversão alimentar



1,2 litro de leite a mais

15 ensaios independentes de gado de leite

- A MTD/1 produz consistentemente mais leite
- Um aumento médio de 1,2 litro/vaca/dia
- Retorno sobre Investimento (ROI) de 7:1
- Também vale a pena tratar as silagens com alta densidade de MS



* diferença estatisticamente significativa

Maiores ganhos em carne bovina

19 ensaios independentes de gado de corte

- MTD/1 produz consistentemente mais carne bovina
- O ganho de peso vivo em bovinos em crescimento (10 ensaios) aumentou mais de 11% - ver à esquerda para resultados de silagem de gramíneas (15,2%)
- O ganho de carcaça em bovinos de engorda (9 ensaios) aumentou mais de 9%
- Resultados semelhantes foram obtidos com o milho

ECOSYL™

100

Mistura e aplicação

- Um pacote trata 100 ton
- Aplicação líquida variável - de 20 ml (UBV) a 2 L/ton
- Duração de 48 horas da mistura em tanque (UBV até 12 dias se refrigerado)
- Prazo de validade de 24 meses em local fresco e seco
- Livre de transgênicos (OGM), adequado para uso orgânico



A MTD/1 é uma linhagem bacteriana natural, isolada primeiramente no Reino Unido por cientistas britânicos. O produto é fabricado e embalado no Reino Unido.



Fermentação - 1b, 1c Ingestão - 4a
Digestibilidade - 4b
Desempenho animal - 4c (leite e carne bovina)

Não se pode esperar que o uso de aditivos de silagem supere práticas de fabricação de silagem precárias, condições meteorológicas altamente adversas e procedimentos insatisfatórios de alimentação.

Para mais informações:

Ligação | (19) 3551-2244

E-mail | contato@nutricorp.com.br Visite | www.nutricorp.com.br

Ecosyl, Ecocool e MTD/1 são marcas registradas da Volac International Limited. Distribuição exclusiva por Nutricorp.